



## 20-10-2020: INE CELEBRA O DIA MUNDIAL DA ESTATÍSTICA

O tema e a importância da Estatística nas sociedades modernas foram reconhecidos e assinalados à escala mundial, pela primeira vez, quando a Assembleia Geral da ONU oficializou o dia 20-10-2010 como “Dia Mundial da Estatística”. Em 2015, a ONU celebrou este dia pela segunda vez, passando a comemorá-lo a cada 5 anos, em 20 de outubro.

O Dia Mundial da Estatística acontece, hoje, pela terceira vez. Em 2020, a ONU subordina este dia ao lema *Connecting the world with data we can trust* (ligar o mundo com dados em que podemos confiar), remetendo para conceitos chave como confiança, estatísticas oficiais, inovação e bem público, no contexto dos sistemas estatísticos nacionais.

O INE assinala a data divulgando um vídeo sobre o futuro das estatísticas oficiais em Portugal; dando início à 4.<sup>a</sup> Competição Europeia de Estatística – ESC2021; e editando um número especial da revista científica REVSTAT – que completa o seu 18.<sup>o</sup> volume.

### O FUTURO DAS ESTATÍSTICAS OFICIAIS EM PORTUGAL

No dia que se celebra o Dia Mundial da Estatística, o INE divulga um vídeo sobre o futuro das estatísticas oficiais no nosso País.

Simulando uma entrevista online, apresentam-se alguns dos projetos em desenvolvimento no INE, com especial destaque para a **Infraestrutura Nacional de Dados** e as suas três dimensões: **Stats E** (estatísticas sobre as empresas), **Stats P** (estatísticas sobre as pessoas) e **Stats T** (estatísticas orientadas para o estudo do território).

É apresentada com maior detalhe a Stats E, explicando o que o INE desenvolveu com a integração de dados de diferentes fontes de informação, e em particular de fontes administrativas, permitindo melhorar a qualidade e a rapidez na produção de estatísticas oficiais, sempre salvaguardando a garantia de segredo estatístico dos respondentes.



A exploração analítica destes dados, ainda em desenvolvimento, permitirá não só o aproveitamento mais eficiente das estatísticas oficiais, como o apoio à investigação científica e a conceção de novas estatísticas oficiais.



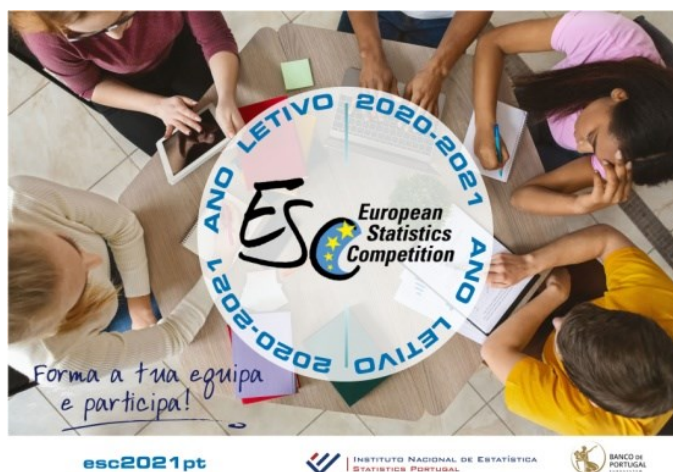
O vídeo está disponível no canal de difusão do INE no [youtube](#).  
Subscreva e partilhe.

### COMPETIÇÃO EUROPEIA DE ESTATÍSTICA (ESC)

A ESC é uma competição dirigida às escolas, na qual jovens de 14 a 18 anos competem entre si fazendo pesquisa, análise e interpretação de dados estatísticos. O objetivo é promover a literacia estatística entre os alunos e, simultaneamente, incentivar os professores a utilizarem novos materiais pedagógicos, baseados em estatísticas oficiais.

A competição decorre em duas fases:

1. A nacional, agora oficialmente lançada, durante a qual os alunos competem com colegas do seu país e que decorre até ao final de janeiro de 2021;
2. A europeia, na qual os vencedores da fase nacional irão representar os seus países a nível europeu, produzindo vídeos com base num tema estatístico.



## EDIÇÕES REALIZADAS

A 1.ª edição da ESC decorreu no ano letivo 2017-2018, organizada pelo Eurostat e 11 institutos nacionais de estatística; participaram mais de 11 000 alunos (506 em Portugal). A segunda edição obteve mais de 12 000 participantes, de 14 países. Na terceira edição, inscreveram-se cerca de 17 000 alunos de 17 países (1 107 em Portugal) e uma equipa portuguesa obteve um brilhante 2.º lugar na Categoria A da fase europeia ([tal como anunciado pelo INE](#), em 7 de setembro).

## A ESC 2021

Nesta altura, são já 16 os países europeus aderentes à 4ª competição: Bélgica, Bulgária, Croácia, Chipre, Eslovénia, Espanha, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Lituânia, Noruega, Polónia e Portugal.

A fase nacional tem organização conjunta do Instituto Nacional de Estatística e do Banco de Portugal.

Os alunos já podem registar as suas equipas. Está aberta a página da Competição Europeia de Estatística: [esc2021.ine.pt](http://esc2021.ine.pt)

## REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL

Esta revista publica artigos científicos considerados de elevada qualidade, que desenvolvam métodos estatísticos científicos inovadores e que introduzam investigação original, assente em problemas substantivos, cobrindo todas as áreas das Probabilidades e Estatística e suas aplicações. É publicada exclusivamente em Inglês, com periodicidade trimestral.

Número especial: [REVSTAT: Volume 18, No.5 - outubro 2020](#)

O volume especial e comemorativo inclui um *Invited Paper*, focado no tema incontornável da atualidade: a pandemia COVID-19, bem como sete artigos originais, com aplicação sobretudo nas ciências da vida, a saber:

1. *Statistics in Times of Pandemics: the Role of Statistical and Epidemiological Methods During the Covid-19 Emergency* (Baltazar Nunes, Constantino Caetano, Liliana Antunes and Carlos Dias)



2. *Matched Pairs with Binary Outcomes*  
(Christiana Kartsonaki and D. R. Cox)
3. *The xgamma Family: Censored Regression Modelling and Applications*  
(Gauss M. Cordeiro, Haitham M. Yousof, Mustafa C. Korkmaz, Rodrigo R. Pescim and Ahmed Z. Afify)
4. *The Fay-Herriot Model in Small Area Estimation: EM Algorithm and Application to Official Data*  
(J.L. Avila-Valdez, V. Leiva, M. Riquelme and L. Trujillo)
5. *A Unification of Families of Birnbaum-Saunders Distributions with Applications*  
(G. Martinez-Florez, H. Bolfarine, Y.M. Gomez and H.W. Gomez)
6. *Modelling Irregularly Spaced Time Series Under Preferential Sampling*  
(A. Monteiro, R. Menezes and M. E. Silva)
7. *On a Sum and Difference of Two Lindley Distributions: Theory and Applications*  
(Christophe Chesneau, Lishamol Tomy and Jiju Gillariose)
8. *Nonparametric Estimation of ROC Surfaces under Verification Bias*  
(K. To Duc, M. Chiogna and G. Adimari)

A REVSTAT está referenciada e indexada pelos seguintes websites/publicações: *Current Index to Statistics*, *Google Scholar*, *Mathematical Reviews® (MathSciNet®)*, *Science Citation Index Expanded*, *Zentralblatt für Mathematic*, *Scimago Journal & Country Rank e Scopus*.

---